


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No. AB 1544**

wydany przez / issued by  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 12 z/of 12.04.2024

 AB 1544	Nazwa i adres / Name and address  <b>GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD</b> <b>Oddział w Krakowie</b> <b>ul. Mogilska 25; 31-542 Kraków</b> <b>WYDZIAŁ TECHNOLOGII – LABORATORIUM DROGOWE</b> <b>ul. Krakowska 37B; 32-020 Wieliczka</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– J/5</li> <li>– N/5</li> <li>– P/5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Badania mechaniczne materiałów i wyrobów budowlanych / Mechanical tests of building products and materials</li> <li>– Badania właściwości fizycznych materiałów, wyrobów i obiektów budowlanych/ Tests of physical properties of building products, materials and items</li> <li>– Pobieranie próbek materiałów, wyrobów i obiektów budowlanych / Sampling of building products, materials and items</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1544 z dnia 28.07.2020 r.  
Cykl akredytacji od 24.10.2022 r. do 23.07.2026 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 1544 of 28.07.2020  
Accreditation cycle from 24.10.2022 to 23.07.2026

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Wydział Technologii – Laboratorium Drogowe</b> ul. Krakowska 37B; 32-020 Wieliczka		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Mieszanki mineralno - asfaltowe</b>	Zawartość lepiszcza rozpuszczalnego Zakres (2 - 10) %	PN-EN 12697-1:2012 p. B.1.2 PN-EN 12697-1:2020-08 p. B.1.7
	Gęstość w wodzie Zakres: (2,100 - 3,000 ) Mg/m3 Metoda: A	PN-EN 12697-5:2010 PN-EN 12697-5:2010/AC:2012 PN-EN 12697-5:2019-01
	Gęstość objętościowa Zakres: (2,100 - 3,000 ) Mg/m3 Metoda: A, B, D	PN-EN 12697-6:2012 PN-EN 12697-6:2020-07
	Skład ziarnowy Zakres: (0 - 31,5) mm	PN-EN 12697-2+A1:2008 PN-EN 933-1:2012 PN-EN 12697-2:2015-06 PN-EN 12697-2+A1:2019-12
	Odporność na deformacje trwałe Zakres: (0 - 20) mm Metoda: koleinowanie wg procedury B (w powietrzu), mały aparat	PN-EN 12697-22:2020-07
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2005 p. 4.1, 4.3, 4.7 PN-EN 12697-27:2005/Ap1:2013-12 PN-EN 12697-27:2017-07 p. 4.1, 4.3, 4.7
<b>Asfalty i lepiszcza asfaltowe</b>	Temperatura mięknięcia Zakres: (28-150) °C Metoda: Pierścienia i Kuli	PN-EN 1427:2009 PN-EN 1427:2015-08
<b>Beton</b>	Wytrzymałość na ściskanie Zakres siły: (150 - 3000) kN	PN-EN 12390-3:2011 PN-EN 12390-3:2011/AC:2012 PN-EN 12390-3:2019-07
	Odporność na działanie mrozu Metoda: zwykła	PN-88/B-06250 PN-B-06265:2018-10 PN-B-06265:2018-10/Ap1:2019-05 PN-B-06265:2022-08 Załącznik N
	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem Zakres: (0 - 150) mm	PN-EN 12390-8:2019-08
	Pobieranie próbek	PN-EN 12350-1:2011 PN-EN 12350-1:2019-07
<b>Betonowe kostki brukowe</b>	Nasiąkliwość	PN-EN 1338:2005 zał. E PN-EN 1338:2005/AC:2007
<b>Grunty</b>	Wilgotność optymalna Zakres: (3 - 40) % Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego Zakres: (1,2 - 2,7) g/cm3 Metoda: Proctora (I, II)	PN-88/B-04481 p. 8
	Wilgotność naturalna	PN-88/B-04481 p. 5.1
<b>Podłoże</b>	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0 - 0,35) MPa Metoda: obciążień płytą VSS	PN-S-02205:1998 Załącznik B
<b>Warstwy konstrukcyjne nawierzchni</b>	Moduł odkształcenia Zakres obciążenia: (0 - 0,45) MPa Metoda: obciążień płytą VSS	PN-S-02205:1998 Załącznik B

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Kruszywa</b>	Skład ziarnowy Zakres: (0 - 63) mm	PN-EN 933-1:2012
	Odporność na rozdrabnianie Metoda: Los Angeles	PN-EN 1097-2:2010 PN-EN 1097-2:2020-09
	Wskaźnik kształtu Zakres: (4 - 63) mm	PN-EN 933-4:2008
	Pobieranie próbek	PN-EN 932-1:1999 p.8.8
<b>Nawierzchnie drogowe</b>	Grubość Zakres: (1 – 500) mm	PN-EN 12697-36:2005 p. 4.1
	Profile podłużne i poprzeczne (nierówności) Zakres: (0 - 20) cm Metoda: profilometryczna urządzenie typu inercyjnego – profilograf laserowy Międzynarodowy Wskaźnik Równości Podłużnej IRI (z obliczeń)	PN-EN 13036-6:2008 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 01.08.2019 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 1643) WR-D-64 Wytyczne określania cech powierzchniowych nawierzchni jezdni i innych części dróg, wersja 01 z dnia 18.07.2022 r. p. 5, p. 6 ASTM E 1926-08
	Pobieranie próbek	PN-EN 12697-27:2005 p. 4.7 PN-EN 12697-27:2017-07 p. 4.7
<b>Oznakowanie poziome dróg</b>	Współczynnik luminancji Qd Zakres: (1 - 318) mcd m <sup>-2</sup> lx <sup>-1</sup> Metoda: na sucho	PN-EN 1436+A1:2008 Załącznik A PN-EN 1436:2018-02 Załącznik A
	Współczynnik odbłasku R <sub>L</sub> Zakres: (1 - 2000) mcd m <sup>-2</sup> lx <sup>-1</sup> Metoda: na sucho	PN-EN 1436+A1:2008 Załącznik B PN-EN 1436:2018-02 Załącznik B

Wersja strony: A

## **Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1544**

Status zmian: wersja pierwotna – A

**Zatwierdzam status zmian**

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**  
dnia: 12.04.2024 r.